

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Autoclave

Código Dynamics:

42281508205

Cantidad:

1

Descripción del Bien o Servicio

Un autoclave es un recipiente metálico de paredes gruesas con cierre hermético que permite trabajar con vapor de agua a alta presión y alta temperatura, que sirve para esterilizar material médico o de laboratorio.

Especificaciones Técnicas

Pantalla

Digital

Tiempo de esterilización

Programado desde 0 hasta ≥ 50 minutos

Tipo

Vertical

Temperatura máxima de esterilización

(≥ 135) °C

Capacidad interna de recámara

(75 a 85) Litros

Otros criterios

Bloqueo de teclas, preajuste, ahorro, precalentamiento, enfriamiento forzado, sensor de temperatura de muestra, registros de errores, visualización del tiempo de trabajo acumulado / tiempo presente, alarma o alerta de ciclo completo. Sistema automatico, programa de temperatura almacenado de (115 , 121) °C

Dimensiones externas

Altura de 108 a 120 cm, de ancho 50 a 65 cm y de fondo 65 a 75 cm

Dimensiones internas

Recamara de 35 a 42 cm de diametro y de profundidad de 60 a 75 cm

Voltaje

200 a 240 Voltios

Material de la cámara

De acero inoxidable

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Garantía

≥ 2 año e instalacion incluida.

canasto

≥ 2 unidades

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015 ó normativa similar

Documentación

Manual de equipo

Faul

Firma Perito 1

[Signature]

Firma Perito 3

[Signature]

Firma Perito 2



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

CONTADOR DE COLONIA

12162002008

1

Descripción del Bien o Servicio

El contador de colonias bacterianas es un visualizador digital para contar las bacterias u otros microorganismos que crecen en una placa de agar.

Especificaciones Técnicas

Voltaje	110/220V.
Sistema de Iluminación/ Pantalla	LED/Digital
Numeración	De 4 dígitos
Tipo de lupa	Lupa de aumento de 1.5 X en adelante con varilla flexible
Sistema de Memoria	No requerido

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Garantía

Mínimo 1 año después de la entrega

Condiciones de almacenamiento:

N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A
Fabricante acreditado: ISO9001:2015
Manual del fabricante



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla Rodríguez

Firma Perito 2

FULL

Firma Perito 3



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

BALANZA ANALITICO/DIGITAL

41111501209

1

Descripción del Bien o Servicio

La balanza analítica se usa comúnmente para medir la masa de una matriz, la masa de alguna sustancia o la masa de precipitados de un análisis gravimétrico. También se puede utilizar para ver la evolución del peso de una mezcla en reacción.

Especificaciones Técnicas

Condiciones ambientales:

(10 - 30) C°, +/-85 % RH

Voltaje

110 V

Capacidad

(205 a 220) g

Tamaño del plato

85 x 85 mm a 110 x 110 mm

Tipo de material del plato

Acero inoxidable

Pantalla Digital/Iluminación

SI / LCD o LED

Precisión

0,1 mg

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Garantía:

Mínimo 1 año después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Certificado de conformidad del fabricante

Fabricante acreditado: ISO9001:2015



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla Reyes

Firma Perito/2

Fall

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Indique si es un Bien o Servicio: Bien
---	--

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)
4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio: BEAKER POLIPROPILENO 4000 mL	Código Dynamics: 12141915023	Cantidad: 2
--	--	-----------------------

Descripción del Bien o Servicio
Los Beakers son recipiente de vidrio o plástico transparente con forma cilíndrica y boca ancha y sirven para medir el volumen de líquidos y también para calentar y mezclar sustancias.

Especificaciones Técnicas

Tamaño	4,000 ML
Forma	Cilindro, con fondo plano, de polipropileno.
Boca	Ancha
Material	Polipropileno
Autoclavable	Si

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.
Fecha de vencimiento:	N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:
Método Aprobado por: N.A
Fabricante acreditado: N.A
Certificado de análisis incluido: N.A

Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Carla Rodríguez
Firma Perito 2

Fall
Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

PLACAS PETRI

42203504205

6 000

Descripción del Bien o Servicio

Recipiente redondo, hecho de vidrio o de plástico, posee diferentes diámetros, es de fondo bajo, con una cubierta de la misma forma que la placa, pero un poco más grande de diámetro, ya que se puede colocar encima y cerrar el recipiente, como una tapa.

Especificaciones Técnicas

Forma	Redondo
Material/Color	Poliestileno/Transparente
Esteril/Desechable	Si
Altura	15mm
Diametro	(90 ó 100) mm

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 10 °C a 50 °C en su bolsa original con frasco sellado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Pedro de Jesús

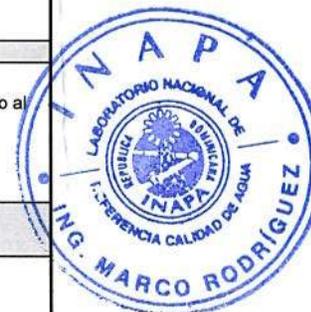
Firma Perito 1

Camel...

Firma Perito 2

Fu...

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante: Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Indique si es un Bien o Servicio: Bien
---	--

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TERMOMETRO INFRAROJO	41112221025	2

Descripción del Bien o Servicio

El termómetro cuenta con sensores infrarrojos de alta precisión, lo que hace que ofrezca un rendimiento estable y confiable, y el termómetro presenta una gran adaptabilidad a la temperatura ambiente, que todavía se puede usar normalmente en entornos complejos.

Especificaciones Técnicas

Distancia de medicion	6 a 15 m
Temperatura de funcionamiento	-20 hasta +50 °C
Rango de Temperatura	33 °C - 42.5 °C (89.6 ° F-108.5 ° F)
Resolución	0.1 °C
Unidad de medida	Celsius (° C) / Fahrenheit (° F)

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.
Fecha de vencimiento garantía:	Mínimo 1 año después de su entrega.
Condiciones de almacenamiento:	Almacenar entre 10 °C a 50 °C en su bolsa original con frasco sellado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Método Aprobado por: N.A Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
--------------------------------------	--

Pedro de Jesús
Firma Perito 1

[Firma]
Firma Perito 2

[Firma]
Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 01

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipos de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Destiladores de Agua

42272220325

1

Descripción del Bien o Servicio

El destilador de agua es un instrumento de laboratorio que se usa para purificar el agua corriente, mediante procesos controlados de vaporización y enfriamiento. Al aplicar energía térmica al agua en fase líquida, luego de un proceso de calentamiento, se convierte en vapor de agua.

Especificaciones Técnicas

Capacidad de producción

≥ 5 L/h

Agua con pH

5,5 – 7,5

Conductibilidad

(0 a 2.0) µS / cm

Voltaje

110 - 220 V AC

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Garantía

> 1 año

Condiciones de almacenamiento:

N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A

Documentación

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Manual de equipo

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla Reyes

Firma Perito 2

Fu

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Baño de María

41101518206

1

Descripción del Bien o Servicio

El Baño de María es un equipo de laboratorio el cual esta conformado como un recipiente lleno de agua caliente. El baño de maría se utiliza para incubar muestras en agua a una temperatura constante durante un largo periodo de tiempo. Todos los baños de agua tienen una interfaz digital o analógica que permite a los usuarios establecer la temperatura deseada.

Especificaciones Técnicas

Capacidad	35 L
Rango de temperatura	35.0 °C a 47 °C
Voltaje	111 V a 220 V
Material de la cámara	De acero inoxidable
Recirculación de agua	Si
Superficie de trabajo sin tapa	Igual o superior a 300mm de ancho x 600mm de largo 300mm de alto

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Garantía

1 año después de su entrega.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: N.A
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015

Documentación

Manual de equipo

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Camelpeñas

Firma Perito 2

Paul

Firma Perito 3



FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"	Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	Cantidad:
TERMOMETRO PARA MEDIOS ISOTÉRMICO	41112221039	5

Descripción del Bien o Servicio

Un termómetro es un instrumento que permite medir la temperatura. Los más populares constan de un bulbo de vidrio que incluye un pequeño tubo capilar; éste contiene mercurio (u otro material con alto coeficiente de dilatación), que se dilata de acuerdo a la temperatura y permite medirla sobre una escala graduada.

Especificaciones Técnicas

Temperaturas	De -5 °C a 50 °C
Se basa en la expansión térmica de los sólidos o líquidos	Si
Tubo	De vidrio. Relleno orgánico coloreado
Resolución	Con lectura de 0.1 °C

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:	Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.
Garantía:	Mínimo 1 años después de su entrega.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:	Manual del fabricante Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
--------------------------------------	---



Pedro de Jesús
Firma Perito 1

Carles...
Firma Perito 2

Fra...
Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Lampara UV

39101601001

3

Descripción del Bien o Servicio

La radiación UV no penetra en el vidrio ordinario, así que puede ser usada con seguridad al otro lado de ventanas. Asimismo, tiene una limitada penetración a través de la suciedad, por lo que debe ser empleada sobre superficies limpias. Después de completar el ciclo de desinfección, la habitación puede ser reocupada inmediatamente.

Especificaciones Técnicas

Longitud de onda

De (365 a 366)nm

Voltaje

6 W

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

N.A.

Certificaciones y Normativas:

Fabricante certificado: ISO 9001:2015



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Carla...

Firma Perito 2

Fca

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Versión: 01

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Indique si es un Bien o Servicio:

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

PLATE COUNT AGAR.

Código Dynamics:

42203504217

Cantidad:

20

Descripción del Bien o Servicio

Medio para recuento total standard de bacterias aerobias en alimentos, medicamentos, cosméticos y otros productos.

Especificaciones Técnicas

Frasco

500 GM

Presentación:

Polvo suelto

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte. El rotulado deberá incluir la fecha de vencimiento. El empaque debe proteger al producto respecto al contacto directo con la luz.

Fecha de vencimiento:

Mínimo 1 años después de su entrega.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar entre 10-25 ° C en un recipiente cerrado.

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Método Aprobado por: US-EPA
Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido junto con el producto



Pedro de Jesús

Firma Perito 1

[Signature]

Firma Perito 2

[Signature]

Firma Perito 3

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 08-Sep-2022

Versión: 01

Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Laboratorio Nacional de Referencia Calidad de Agua "Ing. Marco Rodríguez"

Bien

Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4110 - Equipo de laboratorio y científico

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

Cantidad:

Dispensador mecánico

42152518001

2

Descripción del Bien o Servicio

El dispensador tiene como propósito traspasar volúmenes de un recipiente a otro (usarlo como pipeta), siempre y cuando no se requiera mayor exactitud al momento de la medición de volúmenes.

Especificaciones Técnicas

Ajuste

Del volumen rápido, simple y preciso.

Se puede calibrar

Las veces que sea necesario.

Resistencia

A los ácidos y a los cambios bruscos de temperatura.

Resolución

0.2 mL

Volumen Ajustable

0,2 mL hasta 10 mL

Criterio de Almacenamiento

Empaque y rotulado:

Deberá empacarse el producto para que no sufra daños y conserve su calidad en condiciones adecuadas de manejo, almacenamiento y transporte.

Garantía

> 1 año

Condiciones de almacenamiento:

N.A

Observaciones

Certificaciones y Normativas:

Fabricante acreditado: ISO 9001:2015
Certificado de análisis incluido: N.A

Pedro de Jesús

Firma Perito 1

Emilio Rodríguez

Firma Perito 2

Fari

Firma Perito 3

